

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Annehmers oder Anwalts 0000055119	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/013615	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 01/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 03/12/2003
Annehmer		
BASF AKTIENGESELLSCHAFT		
<p>Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Annehmer gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.</p> <p>Dieser internationale Recherchenbericht umfasst insgesamt <u>4</u> Blätter.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.</p>		
<p>1. Grundlage des Berichts</p> <p>a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.</p> <p><input type="checkbox"/> Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).</p> <p>4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.</p> <p><input type="checkbox"/> wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:</p>		
<p>5. Hinsichtlich der Zusammenfassung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.</p> <p><input type="checkbox"/> wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Annehmer kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.</p>		
<p>6. Hinsichtlich der Zeichnungen</p> <p>a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____</p> <p><input type="checkbox"/> wie vom Annehmer vorgeschlagen</p> <p><input type="checkbox"/> wie von der Behörde ausgewählt, weil der Annehmer selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.</p> <p><input type="checkbox"/> wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.</p>		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013615

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C07D239/56 C07D239/54

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 197 41 411 A1 (NOVARTIS AG, BASEL, CH) 26. März 1998 (1998-03-26) Anspruch 1; Tabellen 2,3 -----	1-17
Y	US 5 169 430 A (STRUNK ET AL) 8. Dezember 1992 (1992-12-08) process A col. 7-8Tabelle 1 -----	1-17
A	EP 0 545 206 A (BAYER AG) 9. Juni 1993 (1993-06-09) Anspruch 4; Beispiele IV-1 -----	1-17
A	WO 03/097589 A1 (BASF AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 27. November 2003 (2003-11-27) Ansprüche 16,17; Beispiel 64 ----- -/-	1-17



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Versäumnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

11. April 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

19/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schuemacher, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013615

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/024221 A1 (BASF AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 27. März 2003 (2003-03-27) Seite 50, Zeile 20 – Seite 57, Zeile 35 -----	1-17
A	WO 01/83459 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt Seite 36, Zeile 11 – Seite 41, Zeile 20; Ansprüche 1,9,10; Beispiele 3,54 -----	1-17
Y	EP 0 831 091 A (NOVARTIS AG) 25. März 1998 (1998-03-25) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1; Tabelle 3 -----	1-17
A	A. M. KAMAL EL-DEAN AND M.E.ABDEL-MONEAM: "synthesis of pyrimidines, thienopyrimidines and pyrazolopyrimidine" J. OF CHINESE CHEM. SOC., Bd. 49, 2002, Seiten 1057-1060, XP009046134 scheme 1 , p.1057, compounds 1-3 -----	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013615

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19741411	A1	26-03-1998	KEINE			
US 5169430	A	08-12-1992	AU BR CA EP FI HU JP JP WO US US	2423392 A 9206350 A 2114802 A1 0598774 A1 940574 A 72160 A2 8026008 B 7501788 T 9303019 A1 5486610 A 5324854 A		02-03-1993 11-04-1995 18-02-1993 01-06-1994 08-02-1994 28-03-1996 13-03-1996 23-02-1995 18-02-1993 23-01-1996 28-06-1994
EP 0545206	A	09-06-1993	DE BR CA EP JP ZA	4139952 A1 9204658 A 2083071 A1 0545206 A1 5247003 A 9209375 A		09-06-1993 08-06-1993 05-06-1993 09-06-1993 24-09-1993 02-06-1993
WO 03097589	A1	27-11-2003	AU BR CA EP	2003240656 A1 0309922 A 2485360 A1 1506169 A1		02-12-2003 15-02-2005 27-11-2003 16-02-2005
WO 03024221	A1	27-03-2003	BR CA CN EP HR HU JP MX US	0212460 A 2460088 A1 1555219 A 1429609 A1 20040337 A2 0402256 A2 2005502715 T PA04002087 A 2004235665 A1		19-10-2004 27-03-2003 15-12-2004 23-06-2004 31-10-2004 29-03-2005 27-01-2005 07-06-2004 25-11-2004
WO 0183459	A	08-11-2001	AU BG CA CN CZ WO EP HU NZ PL SK US US US ZA	5838401 A 106473 A 2383858 A1 1383425 A ,C 20020805 A3 0183459 A2 1226127 A2 0204434 A2 517562 A 356029 A1 3232002 A3 2003224941 A1 2004220172 A1 2002045550 A1 200201776 A		12-11-2001 31-10-2002 08-11-2001 04-12-2002 12-06-2002 08-11-2001 31-07-2002 28-04-2003 24-09-2004 14-06-2004 06-11-2002 04-12-2003 04-11-2004 18-04-2002 11-03-2003
EP 0831091	A	25-03-1998	CA EP JP US	2216323 A1 0831091 A2 10120659 A 6207830 B1		23-03-1998 25-03-1998 12-05-1998 27-03-2001